#### Рабочая программа по предмету « Математика: алгебра и начала математического анализа, геометрия. Углубленный уровень» (далее - Математика) разработана для обучения учащихся 10-11 классов ГОУ «КРЛ при СГУ»

#### в соответствии с:

* Федеральным государственным образовательным стандартом среднего общего образования, утверждённым приказом Министерства образования и науки РФ от 17 мая 2012 г. N 413 (с изменениями);

**на основе:**

* Требований к результатам освоения основной образовательной программы среднего общего образования ГОУ «КРЛ при СГУ».

**с учётом**:

* Примерной образовательной программы среднего общего образования (одобрена решением федерального учебно-методического объединения по общему образованию; протокол от 28 июня 2016г.№2/16-з),
* Алгебра и начала математического анализа. Сборник рабочих программ. 10-11 классы базовый и углубленный уровни; пособие для учителей общеобразовательных учреждений.- М.: Просвещение, 2016.;

Геометрия. Сборник рабочих программ. 10-11 классы; пособие для учителей общеобразовательных учреждений -М.: Просвещение, 2015

Данная рабочая программа ориентирована на использование **следующих учебников:**

Алгебра и начала математического анализа. 10-11 классы: учеб.для общеобразоват.учреждений: базовый уровень/ [Ш.А.Алимов, Ю.М.Колягин, М.В.Ткачев и др.].-19-е изд.-М.: Просвещение, 2016.

Геометрия. 10—11 классы: учеб, для общеобразоват. учреждений: базовый и профил. уровни / [Л. С. Атанасян, В. Ф. Бутузов, С. Б. Кадомцев и др.]. — 23-е изд. — М.; Просвещение, 2017

**Описание места учебного предмета в учебном плане**

В соответствии с требованиями Федерального государственного образовательного среднего общего образования предмет «Математика» изучается с 10-го по 11-й класс в виде следующих учебных курсов: 10–11 класс – «Алгебра и начала математического анализа» и «Геометрия». Общее количество уроков в неделю с 10 по 11 класс составляет 12 часов (10-11 класс – по 6 часов в неделю), всего 420 часов.

В Лицее на уровне среднего общего образования на изучение математики в 10-ых классах из расчета 36 учебных недель – 216 часов, в 11-ых классах из расчёта 34 учебных недели – 204 часа.

Количество часов выделенных на реализацию практической части программы на уровне среднего общего образования указано в тематическом планировании.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Класс | Предмет | Количество часов в неделю | Количество учебных недель | Количество часов в год |
| 10 | математика | 6 | 36 | 216 |
| 11 | математика | 6 | 34 | 204 |
| ИТОГО за уровень среднего общего образования: | | | 70 | 420 |